بإبسوم

لا ينتران الوديا حوال

تدريحي دقامد

ال باب كمطالعه كي بعد طلبه مند دجدة بل بالول كي بار على جان عيل ك

پاکستان کے کپل وقوع کی اہمیت
 پاکستان کے پہاڑی سلسلوں سطح مرتفع اور میدانوں کی وضاحت

ا مختلف موسموں اور علاقوں میں درجہ حرارت اور بارش کے حالات ا

🗢 یا کتان کی آب وہوا کے انسانی زندگی پراٹرات

پاکستان کے کلیشیراور دریاؤں کا نظام

🗢 جنگلات اور جنگلی حیات کی اہمیت

یا کتان کے اہم قدرتی خطول کے مسائل

🗢 اہمُ ماحولیاتی خطرات اوراُن کے حل کی نشاندہی

🗢 🖢 یانی، زمین، نباتات اور جنگلی حیات کو بچانے میں در پیش مشکلات کی نشا ندہی





(LAND AND ENVIRONMENT)

سوال 1: باكن كا تعارف بيان يجير

جواب: اسلامی جمهوریه یا کستان کا تعارف

دنیا کا واحد ملک، جواسلامی نظام حیات نافذ کرنے کے لیے حاصل کیا گیا۔ یعنی پاک لوگوں کے رہنے کی جگہ۔ باکستان کا پورانام

اسلامی جمہوریہ یا کتان ہے۔

ياكتان كارقبه

7,96,096مربع کلومیٹر ہے۔

یا کستان کی آبادی

ا کنا مک سروے آف پاکستان 11-2010ء کے مطابق پاکستان آبادی 17 کروڑ، 71 لاکھ (177.1 ملین) افراد پرمشمل ہے۔

خوب صورت داد بول كاملك

پاکتان براعظم ایشیا کے جنوب میں واقع ہے۔ پاکتان زرخیز زمین ،بلند پہاڑوں، دریاوں اورخوبصورت وادیوں پر شمل ملک ہے۔

وسن وعريض ملك

پاکتان کا شاروسیج وعریض ممالک میں ہوتا ہے۔ پاکتان کا علاقہ جنوب میں بحیرہ عرب اور دریائے سندھ کے فریکتان کا شاروسیج وعریض ممالک میں ہوتا ہے۔ پاکتان کا علاقہ جنوب میں بحیرہ عرب اور دریائے سندھ کے فریکائی میدانوں پرجبکہ مغربی اور شالیحسہ کئی پہاڑی سلسلوں پر شتمل ہے۔ اس وجہ سے پاکتان کی آب وہوا میں موسی فرق بہت نمایاں ہے۔ پاکتان کی زمین زر خیز اور پیداوار کے لیے دنیا بحر میں مشہور ہے اور یہاں ہرتم کے پھل پیدا ہوتے ہیں جو ذاکتے کے لیاظ سے دنیا بحر میں بہترین سمجھے جاتے ہیں۔

بإكتتان كيموسم

پاکتان میں کچھ علاقے درجہ حرارت کی بنیاد پر ایسے ہیں جہاں سارا سال سردی اور کچھ علاقے ایسے ہیں جہال سارا سال گری رہتی ہے، یہاں کے زرخیز علاقے پیداوار کے لحاظ سے بہترین ہیں، موسم سرما، موسم بہار، موسم گرما، موسم خزاں یہاں کے موسم ہیں۔

خوش قسمت ملك

پاکستان اس لحاظ سے ایک خوش قسمت ملک ہے کہ اللہ تعالی نے اسے طبعی ماحول سے نواز اہے۔ ایساماحول کی ملک کا ملک کے باشندوں کی معاشرتی ، ساجی اور دیگر سرگرمیوں پراٹر ڈالنا ہے۔ طبعی ماحول سے مراد کسی ملک کا محل وقوع ، طبعی خدوخال اور آب وہوا ہیں۔ ہماراوطن وسائل اور خوبیوں کے لحاظ سے بہت منفردہے۔ اگر اس کے ذرائع ووسائل کومنا سب منصوبہ بندی کے ساتھ بروئے کار لایا جائے تو ہم دنیا کی ایک مضبوط اور خوش حال قوم بن سکتے ہیں۔

پاکستان کا محل و**نو**ع

(Location of Pakistan)

سوال2: پاکستان کے محل وقوع کی اہمیت بیان سیجیے۔ جواب: پاکستان کامحلِّ وقوع

براعظم ایشیاء کے جنوب میں عرض بلد : 1⁄2 درج شالی سے 37 درج شالی کے درمیان طول بلد: 61 درج شرقی سے 77 درج شرق کے درمیان پھیلا ہوا ہے۔

ياكستان كأحدودار بعه

یا کتان کے مشرق میں بھارت ، شال میں چین ، مغرب میں افغانستان ، ایران اور جنوب میں بحیرہ عرب واقع ہیں۔ محل وقوع کی بین الاقوامی اہمیت

پاکستان این محل وقوع کے لحاظ سے پوری دنیا میں خصوصی اہمیت کا حامل ہے۔ جس کی سیاسی، اقتصادی اور فوجی لحاظ سے خصوصی اہمیت ہے۔ لحاظ سے خصوصی اہمیت ہے۔ لاکتان مشرق اور مغرب کے درمیان را بطے کا اہم ذریعہ ہے۔

پھارت

پاکتان کے مشرق میں بھارت واقع ہے۔ جوآ بادی کے لحاظ سے دنیا کے دوسر نے نمبر پر ہے۔ بیا یک صنعتی اور ایکی ملک ہے۔ قیام پاکستان سے ہی بھارت کے ساتھ ہمارے تعلقات خراب چلے آتے ہیں۔ سب سے بردی

KEEP VISITING

TOPSTUDYWORLD

COM

FOR 4 REASONS



1 NOTES

KIPS AND OTHER NOTES FOR 9TH, 10TH, 11TH AND 12TH CLASS



GETTING 94 MARKS IN URDU, AND PAPER ATTEMPTING, ENTRY TEST, FSC EXAMS TIPS





BOARD NEWS AND POLICY

BOARD UPDATES, PAPER
IMPROVEMENT, CANCELLATION
POLICIES ETC IN EASY WORDS



FREE SUPPORT





ARE YOU BROKEN? ARE YOU FINDING THE SOLUTION TO YOUR PROBLEM? DO YOU WANT TO KNOW ANYTHING RELATED TO STUDY? WE WILL BE HAPPY TO HELP YOU!

YOU ARE GOOD TO GO!

Stay safe

WEBSITE: WWW.TOPSTUDYWORLD.COM
FREE SUPPORT: FB.COM/TOPSTUDYWORLD &
CEO@TOPSTUDYWORLD.COM

رکاوٹ مسئلہ شمیر ہے۔ اگرید مسئلہ کل ہوجائے تو سب مسئلے کل ہوسکتے ہیں۔ معلوم ہوتا ہے، بھارت نے ابھی تک پاکستان کے وجود کودل سے تسلیم نہیں کیا۔ اس دشنی کی وجہ سے 1948ء، 1965 اور 1971ء میں جنگیں بھی ہو پاکستان کے وجود کودل سے تسلیم نہیں کیا۔ اس دشنی کی وجہ سے ترتی نہیں ہوسکی۔ بھارت اور پاکستان اپنے دفاع کے لیے اپنی آلہ نی کا زیادہ حصہ جنگی ہتھیاروں پرصرف کر رہے ہیں۔ پاکستان اور بھارت دونوں ایٹی ہتھیاروں اور میزائل کی دوڑ میں بہت آگے نکل چکے ہیں۔ اگر دونوں ممالک کے درمیان جنگ ہوئی تو مکمل تباہی ہوگی اور کسی کو پچھے حاصل نہ ہوگا۔ جنوبی ایشیا میں امن اور خوشحالی کے لیے ضروری ہے کہ دونوں ممالک شمیر کا مسئلہ باہمی گفت وشنید سے لیے کہ دونوں ممالک شمیر کا مسئلہ باہمی گفت وشنید سے کہ کہ لیں۔ امن اور خوشحالی کے لیے شمیر کا مسئلہ باہمی گفت وشنید سے کہ دونوں ممالک شمیر کا مسئلہ باہمی گفت وشنید سے کہ دونوں ممالک شمیر کا مسئلہ باہمی گفت و شنید سے کہ دونوں ممالک شمیر کا مسئلہ باہمی گفت و شنید سے کہ دونوں ممالک شمیر کا مسئلہ باہمی گفت و شنید سے کہ دونوں ممالک میں۔ امن اور خوشحالی کے لیے شمیر کا مسئلہ ہم ہے۔

باطل سے وہے والے اے آکبان ٹیس جم م بار کر چکا ہے تو الاتحان جارا

افغانسان

پاکستان کے شال کومغرب میں وہ زندہ و پائندہ افغانستان ہے۔

جس م متعلق حکیم الامت نے فرمایا تھا:

افغان ہائی، کہسار باقی، الملک للد، الحکم اللہ افغانستان پاکستان کا قریبی ہمسایہ برادرمسلم ملک ہے۔ دونوں ملکوں کی مشتر کہ سرحد 2252 کلومیٹر کمبی ہے۔ جسے ڈیورنڈ لائن کہتے ہیں۔

وسطى الشيائي ممالك

پاکستان کے مغرب اور شال مغرب میں افغانستان کے علاوہ روس کی تُو آزاد مسلم ریاستیں قاز قستان، کرغیزستان، تا جکستان، تر کمانستان آذر با میجان اور از بکستان واقع ہیں۔ یہ جمی مما لک سمندر سے دور ہیں۔ ان مما لک کو سمندر تک پہنچنے کے لیے پاکستان کی سرز مین استعال کرنی پڑتی ہے۔ وسطی ایشیائی مما لک تیل اور قدرتی گیس کی دولت سے مالا مال ہیں زراعت میں خود کفیل ہیں اور خوش حال ہیں۔ ان ریاستوں کی کل آبادی پاکستان کی آبادی سے مجھی کم ہے۔ ان تمام ریاستوں کا مجموعی رقبہ پاکستان کے رقبے سے چھ گنازیادہ ہے۔

ياكنتان اسلامي دنيا كاوسطى ملك

پاُکستان اپنے محلِ وقوع کے لحاظ سے قدرتی طور پر اسلامی دنیا کا وسطی ملک ہے۔ یہی وجہ ہے کہ پاکستان کے ان اسلامی ریاستوں سے زہبی، ثقافتی اور تجارتی تعلقات قائم ہیں۔اگر ان وسطی ریاستوں کوموٹروے کے ذریعے پاکستان سے ملادیا جائے تو پاکستان کو ہڑا فائدہ ہوگا اور تعلقات میں بھی خاطر خواہ اضافہ ہوگا۔

1

پاکتان کے شال میں چین واقع ہے۔ چین آبادی کے لحاظ سے دنیا کاسب سے بردا ملک ہے چین کی وجہ سے عالمی

سیاست میں اس علاقے کی اہمیت بہت بردھ کئی ہے۔ پاکستان اور چین نے مل کرشاہراہ کیٹم کی تعمیر کی جو دونوں ملکوں کو ملاتی ہے۔ پاکستان کے ساتھ تو چین کی دوسی شاہراہ قراقرم سے بھی زیادہ پائیدار اور مضبوط ہے۔ چین نے ہر مشکل وقت میں پاکستان کا ساتھ دیا ہے۔ چین پاکستان میں کئی ترقیاتی منصوبوں پر کام کر رہا ہے اور اس نے دفاعی طور پر پاکستان کی ہمیشہ جا بیٹ کی ہے۔ منصوبوں پر کام کر رہا ہے اور اس نے دفاعی طور پر پاکستان کی ہمیشہ جا بیٹ کی ہے۔ پاکستان میں محلی وقوع کا فقشہ



بالمره والم

پاکستان کے جنوب میں بحیرہ عرب واقع ہے جو بحر ہند کا حصہ ہے۔ مغرب اور مشرق کے درمیان تجارت زیادہ تر بحر ہند کے رائے ہی سے ہوتی ہے۔ بیا لیک اہم تجارتی شاہراہ ہے جس میں پاکستان کو خاصی اہمیت حاصل ہے۔ پاکستان بحیرہ عرب کے رائے خلیج فارس سے ملحقہ مسلم ممالک ایران، کویت، عراق، سعودی عرب، قطر، بحرین، اومان اور عرب امارات سے ملا ہوا ہے۔ جس کی وجہ سے پاکستان اتحادِ عالمِ اسلام کے لیے اہم کر دارادا کرسکتا ہے۔ پاکستان کی بحری تجارت اُٹھی راستوں تمام ہوتی ہے۔ تیل کی دولت سے مالا مال ہیں فیلجے فارس کی بناپر بحر ہند ہمیشہ بڑی طاقتوں کے درمیان توجہ کا مرکز بنار ہاہے۔ کراچی پورٹ قاسم اور گوادر پاکستان کی اہم ترین بندر گاہیں ہیں۔ مدا

مسلم ممالك يقري تعلقات

پاکستان کی اس خطے میں اہمیت اس لیے بھی ہے کہ پاکستان نے بحیرہ ہند کے راستے مشرق وسطی اور خلیج کے مسلم ممالک سے بہت قرببی تعلقات استوار کرر کھے ہیں۔ان میں جنوب مشرقی ایشیائی مسلم ممالک انڈونیشیا، ملا مکشیا، برونائی، دارالسلام، جنوبی ایشیائی مسلم ممالک برگلادیش، مالدیپ اور سری انکاشامل ہیں۔پاکستانیوں کی ایک بروی تعدادان ممالک میں اہم ذمہ داریاں سرانجام دے کران ممالک کی ترقی میں ہاتھ بٹارہی ہے۔

پاکستان کے جی خدوخال

(Physical Features of Pakistan)

سوال3: پاکتان کے بہاڑی سلسلوں کا حال بیان میجیے۔

جواب: یا کتان کے طبعی خدوخال

پاکستان کوطبعی خدوخال کے لحاظ سے تین بڑے حصوں میں تقسیم کیا گیا ہے۔ (الف) پہاڑی سلسلے (ب) سطح مرتفع (ج) میدان

(ل) بمازى سليل

بهاز

-5

سطح زمین کاؤه پھریلا، ناہموار اور ڈھلوان حصہ، جوسطے سمندر سے نوسومیٹریا اس سے زیاد ہ بلند ہو، بہاڑ کہلا تا ہے۔ یا کتان میں مندرجہ ذیل بہاڑی سلسلے یائے جاتے ہیں:

(i) شالی بهاژی سلسله (ii) وسطی بهاژی سلسله اور (iii) مغربی بهاژی سلسله شالی بهاژی سلسله شنالی بهاژی سلسله

شالی پہاڑی سلط پاکتان کے شال میں واقع ہیں۔ان پہاڑوں کی وجہ سے پاکتان کی شالی سرحد بہت حد تک محفوظ ہے۔ یہ پہاڑ بحیرہ عرب اور شنخ بگال سے آنے والی مون سون ہواؤں کورو کتے ہیں۔ بارش اور برف باری کا موجب بنتے ہیں۔ان کی زیادہ بلند چو ٹیاں برف سے ڈھکی رہتی ہیں۔ بقول علامہ مجمدا قبال میں۔ بنتے ہیں۔ان کی زیادہ بلند چو ٹیاں برف سے دستار فضیلت تیرے سر

خده زن ہے جو کلوہ مہر مالم تاب پر

جب موسم بہاراورموسم گرمامیں ان بہاڑوں پر برف بیسلتی ہے تو ہمارے دریاؤں کو پانی مہیا ہوتا ہے۔ان بہاڑوں کی جنوبی ڈھلانوں پرفیمتی عمارتی ککڑی کے جنگلات پائے جاتے ہیں۔

صحت افزامقامات

پاکستان کے خوب صورت اور صحت افزامقامات مری ، ایو بید ، نتھیا گلی ، ایبٹ آباد ، کاغان ، وادی کیپا ، سکردو ، وادی سوات ، کالام ، وادی نیلم ، باغ ، ہنزا ، چتر ال ، چالاس اور گلگت وغیرہ اٹھی پہاڑی سلسلوں میں واقع ہے۔موسم گر مامیں دنیا بھرسے لوگ سیروسیاحت کے لیے یہال آتے ہیں۔

بدورج ذیل بہاڑی سلسلوں پرمشمل ہیں:

و يلى ماليه ياشوالك كى پهاريال

کوہ ہمالیہ کی میہ جنوبی شاخ دریائے سندھ کے مشرق میں شرقا غرباً پھیلی ہوئی ہے اسے شوالک کا پہاڑی سلسلہ بھی کہتے ہیں اس سلسلے کی مشہور پہاڑیاں بتی ہلز (Pabbi Hills) ہیں، جو ہزارہ اور مری کے جنوب میں واقع ہیں۔اس کی بلندی قریباً 900 میٹر ہے۔اس کا مشرقی سلسلہ پاکستان میں اور زیادہ تر حصہ بھارت میں واقع ہے۔

ر جاليه مغركايمارى سلسله

ہمالیہ صغیر کابیہ پہاڑی سلسلہ شوالک کی پہاڑیوں کے متوازی ان کے ثال میں مشرق سے مغرب تک بھیلا ہوا ہے۔
اس سلسلے کے سب سے بلند پہاڑی سلسلے کا نام پیرینجال ہے۔اس سلسلے میں پاکستان کے صحت افزامقامات مری،
ایو بیداور نتھیا گلی وغیرہ واقع ہیں۔ پاکستان میں اس سلسلے کا مختصر حصہ شامل ہے۔ زیادہ حصہ مقبوضہ شمیراور بھارت
کے ثال میں واقع ہے۔اس پہاڑی سلسلے کی اوسط بلندی 1800 میٹر سے 4600 میٹر تک ہے۔

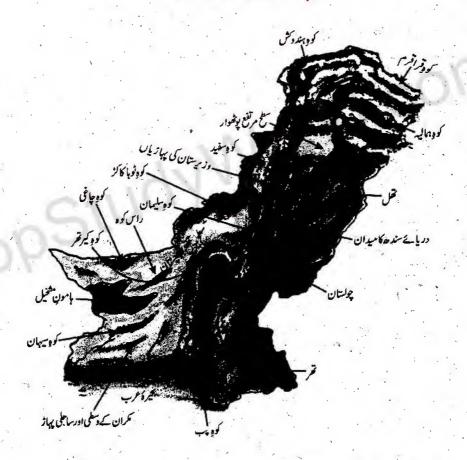
3- جاليه كبيركا بهارى سلسله

ید نیا کے بلندترین پہاڑی سلسلوں میں سے ایک ہے اور بیساراسال برف سے ڈھکار ہتا ہے۔ پیر پنجال اور ہمالیہ کبیر کے درمیان تشمیر کی جنت نظیروادی ہے۔ وادی میں کئ گلیشیر (برفانی تودے) پائے جاتے ہیں جن کے بیسلے سے دریا معرض وجود میں آتے ہیں۔ اس سلسلے کی مشہور پہاڑی چوٹی نا نگا پر بت ہے جو 8126 میٹر بلند ہے۔ اس کی اوسط بلندی 6500 میٹر با



کو وقراقرم کا پہاڑی سلسلہ
کو وقراقرم کا پہاڑی سلسلہ
کو وقراقرم کا بیسلسلہ کوہ ہمالیہ کے شال میں چین کی سرحد کے
ساتھ ساتھ کشمیراور گلگت میں مغرب سے مشرق کی طرف چھیلا ہوا
ہے۔ دنیا کی دوسری بلند ترین چوئی گوڈون آسٹن یا 2- ۱۲ اس
سلسلے میں واقع ہے کے ٹو (K-2) کی بلندی 8611 میٹر ہے۔
اس سلسلے کی اوسط بلندی 7000 میٹر ہے۔ پاک چین دوسی کا
شاہ کارشا ہراہ ریشم اس سلسلے میں سے گزر کردرہ خیخراب کے راستے
خین تک جاتی ہے۔

ياكتان كطبعي خدوخال كافتشه



کوہتان ہندوئش، پاکتان کے ثال مغرب میں واقع ہے۔ اس سلسلے کی بلند ترین چوٹی ترج میر 7690 میٹر او نچی ہے۔ کوہ ہندوکش کے پہاڑی سلسلے کا بیشتر حصد افغانستان میں ہے۔ان ثال مغربی پہاڑیوں کے جنوب میں بھی کچھ پہاڑی سلسلے ہیں، جو ثالاً جنوباً کھیلے ہوئے ہیں۔

6۔ سوات اور چر ال کے بہاڑ

کو و ہندوکش کے جنوب میں پھیلے ہوئے ان چھوٹے
پہاڑی سلسلوں کی بلندی 3000سے 5000 میٹر تک
ہے۔ ان پہاڑوں کے درمیان درہ لواری، پشاور کو
چر ال سے ملاتا ہے۔ جوموسم سرمامیں برف باری کی وجہ
سے بند ہوجاتا ہے۔ چر ال کو پشاور کے راستے ملک کے
دوسر نے حصوں کے ساتھ ملانے کے لیے یہاں ایک لمبی
سرنگ ''لواری ٹنل'' کے توسّط سے بنائی جارہی ہے۔
سرنگ ''لواری ٹنل'' کے توسّط سے بنائی جارہی ہے۔

جس کے ذریعے سے سارا سال آ مدورفت جاری رہ سکے گا۔ان پہاڑی سلسلوں کے درمیان دریائے سوات، دریائے چتر ال اور دریائے نٹج کوڑا (دریائے گئیر) بہتے ہیں۔

2- وسطى يهادى سلسل

وستانِ نمک

یہ پہاڑی سلسلہ کو ہتان نمک سطح مرتفع پوٹھو ہار کے جنوب میں دریائے جہلم اور دریائے سندھ کے درمیان واقع ہے۔ اس سلسلے کا خوب صورت مقام سکیسر ہے۔ یہاں نمک، جیسم اور کو کلے کے ذخائر پائے جاتے ہیں۔ دنیا کی سب سے بردی نمک کی کان یہیں کھیوڑہ میں ہے۔ اس پہاڑی سلسلے کی اوسط بلندی 700 میٹرہے۔

2- كووسليمان

یہ پہاڑی سلسلہ دریائے سندھ کے مغرب میں وزیرستان کی پہاڑیوں اور دریائے گول کے جنوب سے شروع ہوتا ہے اور شال سے جنوب کی طرف بڑھتا ہوا یا کتان کے وسط تک جا پہنچتا ہے۔ اس علاقے کا اہم دریا بولان ہے، جو در ہ کولان سے بہتا ہوا دریائے سندھ میں جا گرتا ہے۔ اس سلسلے کی سب سے بلند چوٹی '' محقیق سلیمان'' 3443 میٹر بلند ہے۔

کو وسلیمان کے جنوب اور دریائے سندھ کے مغرب میں کو و کیرتھر کا پہاڑی سلسلہ پھیلا ہوا ہے۔ بیدریائے سندھ کے زیریں میدان کے مغرب میں واقع ہے۔ بیم بلند اور خشک پہاڑی سلسلہ ہے۔ دریائے حب اور لیاری کو ہ کیرتھرسے بحیرہ عرب کی طرف بہتے ہیں۔

3- مغربی بہاڑی سلسلے

- كوه سفيدكا بهارى سلسله

کوہ سفید کا سلسلہ پاک افغان سرحد کے ساتھ ساتھ دریائے کا بل کے جنوب میں شالاً جنوباً دریائے کرم تک پھیلا ہوا ہے۔ اس کا بیشتر حصہ پاکستان میں شرقاً غرباً پھیلا ہوا ہے جبکہ اس کا پچھ حصہ افغانستان میں بھی ہے۔ اس سلسلہ کوہ کی اوسط بلندی 3600 میٹر ہے۔ تاریخی درہ خیبر، جو پشاور کا بل روڈ کے ذریعے پاکستان کو افغانستان سے ملاتا ہے۔ ای سلسلئہ کوہ میں واقع ہے۔ اس سلسلئہ کوہ کی بلند ترین چوٹی سکارام (Sikaram) 4761 میٹر بلند ہے۔ جس کے متعلق حفیظ جالندھری نے کہا تھا

> نداس میں گھاس اگن ہے، نداس میں پیول کھلتے ہیں مراس سرزمین سے آسان بھی جمک کے ملتے ہیں

> > وريستان کي پهاڙياں

یہ پہاڑی سلسلہ دریائے کرم کے جنوب میں پاک افغان سرحد کے ساتھ ساتھ شالاً جنوباً پھیلا ہوا ہے۔ درہ ٹو چی اور در ہ گول آخی پہاڑوں میں واقع ہیں۔

3- توباكاكرى بازى سلسله

ٹوبا کاکڑ بہاڑی سلسلہ بھی پاک افغان سرحد کے ساتھ ساتھ وزیرستان کی پہاڑیوں کے جنوب میں واقع ہے۔ بہاڑیوں کا پیسلسلہ ثال سے جنوب کی طرف چاتا ہوا کوئٹر کے ثال پر آ کرختم ہوجا تا ہے۔

4- چائی کی پہاڑیاں

چاغی کی پہاڑیاں پاکتان کے مغرب میں افغان سرحد کے ساتھ ساتھ واقع ہیں۔ بھارت کے ایٹی دھاکوں کے جواب میں پاکتان نے 28 مئی 1998ء کو چاغی کے مقام پر ایٹی دھاکے کرکے اپنے ایٹی توت بننے کا عملی اعلان کیا تھا اور بیا یٹی سائنس دان ڈاکٹر عبدالقدیر خان اور ان کے ذہین ساتھیوں کی حب الوطنی اور فنی مہارت کا منہ بولیا شوت ہے۔

راس کوه کی بیازیاں

راس کوہ کی پیاڑیاں جاغیٰ کی پہاڑیوں کے جنوب اور مغرب میں واقع ہیں۔ جاغی کے مغرب میں '' کوہ سلطان''

سیهان کی بهاژیاں

سیہان کی پہاڑیاںصوبہ بلوچستان میں راس کوہ کے جنوب میں واقع میں پ

وسطى مران كى بهازيال -6

ید پہاڑیاں صوبہ بلوچنتان میں واقع ہیں۔ پہال موسم سر ماسر درتین ہوتا ہے جبکہ موسم گر مامتعدل ہوتا ہے۔

ساحلی مران کی بہاڑیاں

یہ پہاڑیاں سیہان کی پہاڑیوں کےمغرب میں داقع ہیں۔ یہ مبلند پہاڑیاں ہیں۔

(ل) سطح مرفع

سوال 4: درج ذبل برنوث لكھيے۔

(الف) سطح مرتفع

جواب: سطح مرتفع

سطح مرتفع ہے مرادوہ پھر یلاعلاقہ ہے جوسطے سمندر سے کافی بلند ہو، کیکن پیبلندی پہاڑی سلسلوں کی نسبت کم ہو۔ يا كستان مين مندرجه ذيل دوسط مرتفع بين:

(أ) سطح مرتفع يوهو مار (أأ) سطح مرتفع بلوچستان 1- سطح مرتفع بوطومار

سطح مرتفع پوٹھو ہار کاعلاقہ کو ہستان نمک کے شال میں دریائے جہلم اور دریائے سندھ کے درمیان واقع ہے۔ یہاں چونا، کوئلہ اور معدنی تیل کے وسیع ذخائر موجود ہیں۔ یا کستان اپنی معدنی تیل کی ضروریات کا پچھ حصہ تہیں سے حاصل كرتا ہے۔ يوشو ماركى سطح مرتفع بہت كى بھٹى اور ناہموار ہے۔اس علاقے كامشہور وريا ، دريا يے سوال ہے۔اس سطح مرتفع بوطو ہاری زیادہ سے زیادہ بلندی600 میٹر تک ہے۔

سطح مرتفع بلوچستان کوہ سلیمان اور کیرتھر کے پہاڑی سلسلوں کے مغرب میں واقع ہے۔ بیسطے مرتفع ناہموار اور بنجر ہے۔ یہاں بارش بہت کم ہوتی ہے لہٰذا بیعلاقہ صحرائی خصوصیات کا حامل ہے۔ اس سطح مرتفع کے ثنال میں کو و چاغی اورٹو با کا کڑے پہاڑی سلسلے واقع ہیں۔صوبہ بلوچستان کے مغربی جصے میں نمکین پانی کی جھیلیں ہیں جن میں سب اورٹو با کا کڑے پہاڑی سلسلے واقع ہیں۔صوبہ بلوچستان کے مغربی جصے میں نمکین پانی کی جھیلیں ہیں جن میں سب سے مشہور اور بردی جھیل ہامون شخیل ہے۔

(ب) ميدان

ميدان

ایک وسیع سطح زمین، جو ہموار مواور نسبتاً کم دُھلوان رکھتی ہو۔میدان کہلاتی ہے۔

یا کستان کےمیدانی علاقے

پاکتان کے وسی رقبے پر بھیلے ہوئے ان میدانوں کوہم دوبر صصول میں تقسیم کر سکتے ہیں: 1-دریائے سندھ کا بالائی میدان 2-دریائے سندھ کا زیریں میدان

- دريائے سندھ کا بالائی ميدان

- (i) دریائے سندھ کا بالائی میدان پنجاب میں سطح مرتفع پوٹھوہار کے جنوب سے شروع ہوتا ہے اور مٹھن کوٹ تک پھیلا ہوا ہوا ہے۔ دریائے سندھ کے بالائی میدان کو دریائے سندھ اور پنجاب کے تمام معاون دریا، شلح، بیاس، راوی، چناب اور جہلم سیراب کرتے ہیں۔ مٹھن کوٹ سے اوپر پنجاب کی طرف کے سارے علاقے کو دریائے سندھ کا بالائی علاقہ کہتے ہیں۔
- (ii) دریائے سندھ کے پانچوں معاون دریام شمن کوٹ کے مقام پر دریائے سندھ سے ال جاتے ہیں اور یہیں پرسندھ کا بالائی میدان ختم اور ذریریں میدان شروع ہوجا تا ہے۔
- (iii) دریائے سندھ کے بالائی میدان کے دریاؤں سے ظاہر ہوتا ہے کہ اس کی ڈھلوان ثال سے جنوب کی طرف ہے۔

 اس میدان شے مغرب بیل تھل ریگتان ہے۔ان دریاؤں سے نہریں نگال کر میدانوں کوسیراب کیا گیا ہے۔اس
 میدان کو پانچے دریاؤں کے سیراب کرنے کی وجہ سے 'دنیج آب' یعنی پنجاب کی سرز بین کہا جاتا ہے۔ چنانچے ذری فظر نظر سے میدان دنیا کے ذر خیز ترین میدانوں میں ثار کیے جاتے ہیں۔ جہاں چاول، گندم، کہاس، مکئ اور گئے وغیرہ کی بکٹرت کا شت ہوتی ہے۔ پنجاب ملک کی غذائی ضروریات پوری کرنے میں اہم کردارادا کر رہا ہے۔

2- ودیائے سندھکا ذیریں میدان

(i) معضن کوٹ سے نیچے دریائے سندھ بہتا ہوا تھٹھہ تک جا پہنچتا ہے۔ تھٹھہ کے قریب دریائے سندھ ڈیلٹا بناتا ہوا آگے

اس خطے میں زیادہ ترصوبہ بلوچتان کاعلاقہ شامل ہے۔اس خطے کا موسم شدیدگرم اور خشک ہوتا ہے۔ مگ سے وسط ستمبر تک گرم اور گرد آلود ہوا کیں مسلسل چلتی رہتی ہیں۔ سی اور جیکب آباد کے شہراسی خطے میں ہیں۔ جنوری اور فرری کے مہینے میں کچھ بارشیں ہوتی ہیں۔اس خطے کی آب وہوا میں موسم گرما شدیدگرم اور خشک ہوتا ہے۔اس علاقے میں گرد آلود ہواؤں کا چلنا ایک اہم خصوصیت ہے۔

3- ميداني تي آب ومواكا خطه

اس خطے میں دریائے سندھ کا بالائی (صوبہ پنجاب) اور زیریں میدان (صوبہ سندھ) شامل ہیں۔موسم گر ما میں اس خطے کی آب وہوا میں درجہ حرارت بڑھ جاتا ہے البتہ موسم گر مائے آخر میں مون سون ہواؤں کی وجہ سے شالی پنجاب میں زیادہ بارشیں ہوتی ہیں۔موسم سر ما میں بھی بارشیں ہوتی ہیں۔موسم سر ما میں بھی بارشیں ہوتی ہیں۔بارشیں کم ہوتی ہیں۔موسم سر ما میں بھی بارشیں ہوتی ہیں۔بارشیں کم ہونے کی وجہ سے تقل اور جنوب مشرقی صحراخشک ترین علاقے ہیں۔موسم گر مامیں پیٹا ور سے میدانی علاقوں میں گر ذطوفان بادوباراں آتے ہیں۔

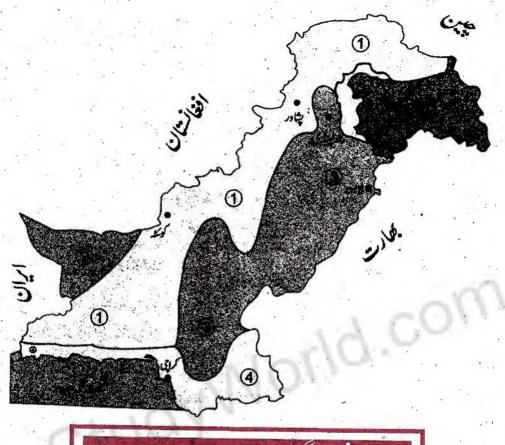
يه ساحلي آب ومواكا خطه

اس خطے میں صوبہ سندھاور بلوچتان کے ساحلی علاقے شامل ہیں ، سالانداور دوزانداوسط درجہ حرارت میں بہت کم فرق ہے۔ موسم گر مامیں سمندر ہے آنے والی ہوائیں چلتی ہیں ہوا میں نمی زیادہ ہوتی ہے۔ سالانداوسط درجہ حرارت میں موسم گر مامیں سمندر ہے آنے والی ہوائیں چلتی ہیں ہوا میں نمینے ہیں لبیلہ کے ساحلی میدان میں موسم گر مامیں موسم گر مامیں جبکہ مغرب میں اور موسم سرما دونوں موسموں میں بارش ہوتی ہے۔ لبیلہ کے مشرق میں زیادہ بارش موسم گر مامیں جبکہ مغرب میں زیادہ بارش موسم سرمامیں ہوتی ہے۔

آب وہوا کے لحاظ سے پاکتان کے خطے

2- سطح مرتفع والاترى آب وہوا كا خطه 4- ساحلى آب وہوا كا خطه

1-بلندى والاترى آب ومواكا خطه 3-ميداني ترى آب ومواكا خطه



انسانی زندگی پرآب و مواکے اثرات

سوال7: آب وہواانانی زندگی پر کیے اثر انداز ہوتی ہے؟ وضاحت کیجے۔ جواب: انسانی زندگی پرآب وہوا کا اثر

آب وہوا کا انسانی زندگی پر گہرااثر ہوتا ہے۔ کسی علاقے کی آب وہوا تمام انسانی سرگرمیوں پر اپنا گہرااثر رکھتی ہے اور اِن علاقوں کے رہنے والوں کی معاشی ،معاشرتی ،ساجی ،سیاسی ،تجارتی وغیرہ تمام سرگرمیوں کا دارومدار بڑی حد تک آب وہوا پر ہوتا ہے۔

ميداني علاقول كااجم يبيثه زراعت

شالی پہاڑی علاقوں کے جنوب میں پاکتان کا وسیع میدانی علاقہ واقع ہے۔ پاکتان کے میدانی علاقوں کی آب و ہوا شدید قتم کی ہے یعنی گرمیوں میں شدید گرمی اور سردیوں میں شدید سردی پڑتی ہے۔ان علاقوں کی آب وہوا مختف قسمول کی فسلوں سبز یون اور پھلوں کے لیے بہت مناسب ہے۔ بیمیدانی علائے دریاؤں کی لائی ہوئی مٹی سے وجود میں آتے ہیں۔ اس لیے بہت زرخیز ہیں۔ میدانی علاقوں میں پانی کی کی کو آبیا تی کے نظام کے ذریعے پورا کیا جاتا ہے۔ ان علاقوں کے رہنے والے لوگوں کی آمدنی کا زیادہ تر دارو مدار زراعت کے پیشے پر ہے فسلوں کی پیداوار کے لیے موسم موزوں ہوتا ہے جس کی وجہ سے فسلیں زیادہ ہوتی ہیں ۔ لوگوں کی معاثی عالت اچھی ہے اوروہ خوشحال ہیں۔ پاکستان کی زیادہ تر آبادی ان علاقوں میں ہوئی بردی بردی سر کیں تقمیر کی گئی ہیں۔ ذرائع آمدور دنت اور نقل وحمل بہت بہتر ہیں اور لوگوں کو ضروریات زندگی اور وافر سہولتیں حاصل ہیں۔

شالى بهارى علاقول كاموسمسرما

پاکستان کے شال اور شال مغربی علاقے پہاڑی سلسلوں میں واقع ہیں۔جوسطے سمندر سے کی ہزار فٹ بلندی پر ہیں ہم جیسے جیسے بلندی پر جاتے ہیں درجہ حرارت کم ہوتاجا تا ہے۔ پہاڑی علاقوں کا درجہ حرارت ہموہم سرما میں شدید فقتم کا ہوتا ہے۔ برف باری زیادہ ہوتی ہے درجہ حرارت نقط انجماد (0 درج) سے بھی نیچ گر جاتا ہے۔شالی علاقوں کے رہنے والوں کی تمام سرگرمیاں اور معمولات تقریباً ختم ہوجاتے ہیں۔لوگ موہم سرما کے شروع ہونے سے پہلے اپنی گزر بسر کے لیے خوراک اور دیگر ضروریات زندگی جع کر لیتے ہیں۔لوگوں کا اہم پیشہ گھریلو دستگاری ہے ان علاقوں میں شدید سردی کی وجہ سے انسانی، حیوانی اور نباتاتی زندگی متاثر ہوتی ہے۔ سردی کے موسم میں کے ان علاقوں میں شدید سردی کی وجہ سے انسانی، حیوانی اور نباتاتی زندگی متاثر ہوتی ہے۔ سردی کے موسم میں گھاس اور دوسری نباتات کی نشو ونمارک جاتی ہے۔ برف باری سے چراگا ہیں جتم ہوجاتی ہیں جس کی وجہ سے لوگ اپنے مویشیوں کو پہاڑی علاقوں سے میدانی علاقوں کی طرف لے جاتے ہیں۔

شالی پہاڑی علاقہ اور موسم کر ما

شالی پہاڑی علاقے میں موسم گرما کی آمدسے صورت حال تبدیل ہوجاتی ہے۔ان علاقوں میں برف پکھل جاتی ہے اور درختوں، پودوں اور گھاس کے اُگئے سے بیعلاقے سرسز وشاداب ہوجاتے ہیں۔موسم خوش گوار ہوجاتا ہے۔ ہے۔ندی نالے اور چشنے بہنے لگتے ہیں۔لوگ مویشیوں کوواپس پہاڑی علاقوں میں لے آتے ہیں اور لوگ اپنے کاموں میں مشغول ہوجاتے ہیں۔اس طرح اس علاقے میں ساجی' معاشرتی 'معاشی' تجارتی سرگرمیاں شروع ہوجاتی ہیں۔ اس طرح اس علاقے میں ساجی' معاشرتی 'معاشی' تجارتی سرگرمیاں شروع ہوجاتی ہیں۔ ان علاقوں کا چھی محد نیات کے ذکار بھی وافر پائے جاتے ہیں۔ یہاں کے لوگ مختی اور جفائش ہیں۔ ان علاقوں کی اچھی میں معد نیات کے ذکار بھی وافر پائے جاتے ہیں۔ یہاں کے لوگ مختی اور جفائش ہیں۔ ان علاقوں کی اچھی آب وہوا اور خوبصورت مناظر کی وجہ سے سیاحت کوفر وغ عاصل ہور ہاہے۔

باكتان كصحرائي علاقے

پاکستان کے جنوبی حصوں لیٹنی بہاول پور، خیر پور، میاں والی اور مظفر گڑھ کے اصلاع کے بچھ حصوں میں صحرائی کیفیت پائی جاتی ہے۔ صحرائی علاقوں کی آب و ہوا شدیدگرم اور خشک ہے۔ دن کے وقت درجہ حرارت زیادہ اور رات کے وقت کم ہوتا ہے موسم گرم میں دن کے وقت ہخت گرمی پڑتی ہے۔ کو چلتی ہے اور گرد آلود آندھیاں آتی ہیں بنجاب کا جنوبی صوبہ سندھ کا شالی وجنوبی علاقہ ریکستانی یا صحرائی خصوصیت کا حامل ہے۔ ان علاقوں کے لوگوں

کی بے شارمشکلات ہیں بارشیں کم ہوتی ہیں پینے کے لیے پانی میسرنہیں دور دراز علاقوں سے پینے کے لیے پانی لایا جاتا ہے جن علاقوں میں نہریں موجود ہیں وہاں لوگوں کی زندگی بہتر طور پر بسر ہوتی ہے ان علاقوں کے لوگوں کا ذریعہ معاش بھیڑ کریاں اور مویثی پالنا ہے۔ یہاں کے لوگ مختی اور جفاکش ہیں۔

بلوچ تال کی است درو

سطح مرتفع بلوچتان کے علاقوں کی آب وہواگر میوں میں بخت گرم اور سردیوں میں بخت سردہوتی ہے۔ یہ پاکستان کے خشک ترین علاقوں میں شارکیا جا تا ہے۔ سردیوں میں بلند وبالا پہاڑی مقامات پر برف باری ہوتی ہے۔ جس کی وجہ سے بیعلاقہ پانی کے ذخائر کی دستیا بی کا ایک اہم ذریعہ ہے۔ موسم گرما میں جب برف بیملق ہے تو شیبی علاقوں وجہ سے بیملاقی میں پانی جمع ہوجا تا ہے۔ اس طرح جھیلیں اور موسی ندی نالے وجود میں آتے ہیں۔ بلوچتان کے پہاڑی علاقوں میں بارش کے پانی کو جمع کر لیا جا تا ہے اور زمین دوز نالیوں ''کاریز'' کے ذریعے تختلف جگہوں پر لا یا جا تا ہے تاکہ پانی کی کی کو پورا کیا جا سکے۔ بلوچتان میں درجہ حرارت زیادہ ہونے کی وجہ سے زمین دوز ''کاریز'' بہت اہمیت کی حامل ہیں۔ نالیوں کے زمین دوز ہونے کی وجہ سے پانی بخارات بن کے نہیں اُڑتا اور نہ بی زمین میں جذب ہوتا ہے۔ پانی کے میسر ہونے کی وجہ سے یہاں کا شکاری شروع ہوگئ ہے۔ بلوچتان معد نی دفائر کی دولت سے مالا مال ہے۔ مقامی لوگوں کی آئدنی کا زیادہ تر دارو بدار بھیز' بکریاں اور مولیثی پالنے اور مقامی وسائل کی دستیانی پر مخصر ہے۔

ن اور دریا وک کافظام نام

(Glaciers and Drainge System)

موال8: درياؤل كاللام عاليامراد بها الشيط نوم الميها

جاب: محليث (Clacier)



زیادہ بکند وبالا علاقوں اور پہاڑوں پر درجہ حرارت انتہائی کم رہتا ہے اس لیے وہاں برف باری ہوتی رہتی ہے۔ جب برف سالہا سال ایک جگہ پر جمع رہتی ہے تو پچی تہہ والی برف سخت ہوجاتی ہے اور نیچے کی طرف سر کئے گئی ہے، اسے گلیشیر کہتے ہیں۔ہمارے پہاڑوں پر کثرت سے برف باری ہوتی ہے جس سے بڑے بڑے گلیشیرز

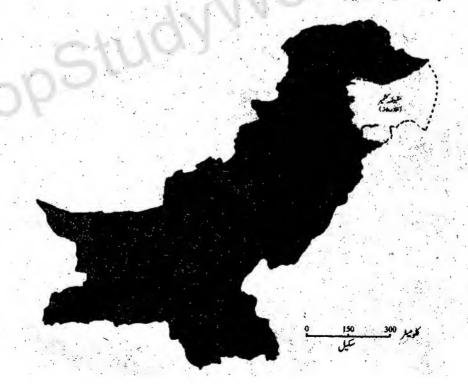
وجود میں آتے ہیں یے گلیشیرزموسم گرمامیں آستہ آستہ پکھل کرساراسال ہمارے دریاؤں اور نہروں کو پانی مہیا کرتے ہیں، جس سے ہماری زراعت ، صنعت اور آبادی کو پانی فراہم ہوتا ہے۔ ہمارا آب پاشی کامنفر دنہری

نظام آھی گلیشرز کامر ہون منت ہے۔ باکستان کے بروے گلیشیرز

پاکستان کے چند بڑے گلیشیرز میں سیاچن، بولتورو، بیا فو، ہسپر ،ریمواور بتورائے گلیشیرز ہیں۔

دریاؤں کاظام (Rivers System)

پاکتان کے گلیشرزموسم گرمامیں درجہ حرارت بڑھنے کی وجہ سے پھلنا شروع ہوجاتے ہیں اوراس کا پانی ہمارے چشموں ، نالوں سے بہتا ہوا دریاؤں میں گرتا ہے۔ گلیشیرز تے تخریبی عمل کی وجہ سے پاکتان کے پہاڑی علاقوں میں تازہ پانی کی تی جسلیں بھی بن چکی ہیں جو کہ مقامی لوگوں کی زرعی اوردیگر ضروریات کو پورا کرتی ہیں۔ پاکتان کے تمام رقبے کو دریائے سندھ چین کی سرحد کے قریب شالی پہاڑ وں سے نکل کر مقبوضہ تشمیر سے ہوتا ہوا سکر دو کے مقام پر پاکتان میں داخل ہوتا ہے۔ دریائے سندھ بھیات ہے۔ پاکتان بھی داخل ہوتا ہے۔ دریائے سندھ کی بھیاب اور سندھ کے میدانوں سے ہوتا ہوا صوبہ سندھ میں شخصہ کے مقام پر بحیرہ عرب میں جاگرتا ہے۔ پاکتان بھی داستے میں اس میں گرتے ہیں۔ ریتمام دریا ، دریائے سندھ کے معاون دریا کہلاتے ہیں۔ ان میں دریائے سندھ کے معاون دریا کہلاتے ہیں۔ ان میں دریائے سندھ کے معاون دریا کہا ہیں۔ یہ بی ان میں دریائے سندھ کے معاون دریا کہا ہوا ہیں۔ ان میں دریائے سندھ کے دریائی معاون دریائی معاون دریائی معاون دریائی معاون دریائی میں جن کوڑا، سوات ، کا بل ، کرم اور میں دریائے سندھ کا حصہ بنتے ہیں۔ دریائے سندھ کے مغربی معاون دریاؤں میں جنچ کوڑا، سوات ، کا بل ، کرم اور میں دریائی سندھ کا حصہ بنتے ہیں۔ دریائے سندھ کے مغربی معاون دریاؤں میں جنچ کوڑا، سوات ، کا بل ، کرم اور میں دریائی شامل ہیں۔



جنگلات اور ^{جنگل}ی حیات

(Vegetation and Wild Life)

سوال9: جنگلات كى اجميت بيان تيجير

(Vegetation) جنگلات

پاکستان کے تمام علاقوں کی آب وہوا میں نمایاں فرق ہے۔ یہاں مختلف اقسام کے جنگلات پائے جاتے ہیں۔

1- شالی علاقہ جات کے جنگلات

پاکتان کے شالی اور شال مغربی علاقوں میں سدا بہار جنگلات پائے جاتے ہیں اس کی وجہ یہ ہے کہ دوسرے علاقوں کی نسبت ان علاقوں میں اوسطاً بارش زیادہ ہوتی ہے ان علاقوں میں دیودار، کیل، پرتل اور صنو بر کے فیتی درخت پائے جاتے ہیں۔ ان درختوں سے اعلیٰ قسم کی لکڑی حاصل ہوتی ہے جو عمارتیں اور فرنیچر بنانے کے کام آتی ہے۔ یہاں شاہ بلوط ، اخروث اور کا ٹھے کے درخت کثرت سے پائے جاتے ہیں۔ شالی علاقہ جات ، مری ، ایبٹ آباد ، مانسم ہ، چتر ال ، سوات اور در م صحت افز امقامات ہیں۔

2- پہاڑی دامنی علاقے کے جنگلات

بہاڑی دامنی علاقوں میں پشاور، مردان، کوہائ، انک، راولپنڈی، جہلم اور گجرات کے اصلاع شامل ہیں۔ان علاقوں میں زیادہ تر پھلاہی، کاہو، جنڈ، ہیر، توت، اور سنبل کے درخت پائے جاتے ہیں۔

3- صوبہ بلوچتان کے جنگلات

پاکتان کے صوبہ بلوچتان میں کوئداور قلات ڈویژن خشک پہاڑی جنگلات بر شمل ہیں۔ان جنگلات میں زیادہ تر خاردار جھاڑیاں مازو، چلغوزہ، توت، اور پاہلر کے در خت پائے جاتے ہیں۔ یہ جنگلات 900 سے 3000 میٹری بلندی پرواقع ہیں۔

4- میدانی علاقول کے جنگلات

میدانی علاقوں کی دریائی دادیوں میں شیشم، پاپلر، شہوت، سنبل، جامن، دھریک اور سفیدے کے درخت پائے جاتے ہیں۔ ان میدانی علاقوں میں چھا تگا ما تگا، چیچہ وطنی، خانیوال، ٹوبہ ٹیک سنگھ، رکھ غلاماں تھل، بہاو لپور، تو نسه، سکھر، کوٹری اور گڈ و کے اصلاع شامل ہیں۔ دریاؤں کے ساتھ ساتھ بیلے کے جنگلات بھی پائے جاتے ہیں۔ عکومت جنگلات کو فروغ دینے کے لیے سٹرکوں اور ریلوے لائٹز کے کناروں پر بھی درخت لگا رہی

ہے۔ جنگلات کسی بھی علاقے کی آب وہوا کوخوش گوار بنادیتے ہیں اس سے درجہ حرارت کی شدت میں بھی کی آ جاتی ہے۔

جنگلات کی اہمیت

کسی ملک کی ترقی اورخوشحالی میں جنگلات کی بری اہمیت ہے۔ جنگلات خوب صورتی اوردل کشی کا ذریعہ بھی ہیں۔ ہیں۔ ہیں۔ ہیں۔ ہیں۔ ایک معیشت میں اہم کروارادا کررہے ہیں۔

ا- منى كاكثاق

شائی پہاڑی علاقوں میں جنگلت ڈھلوانوں پر اُگے ہوتے ہیں اور ان علاقوں میں بارشیں بھی زیادہ ہوتی ہیں بارشوں کا پانی ڈھلوانوں سے دریاؤں میں گرتا ہے۔ درختوں کا ڈھلوانوں پر ہونا پانی کے بہاؤ میں آڑے آتا ہے جس سے پانی کی رفتار کم ہوجاتی ہے۔اس طرح مٹی کا کٹاؤ بھی رُک جاتا ہے اور پانی با قاعدگی سے میدانی علاقوں کو سیراب کرتا ہے۔

توانائی کے دسائل

پاکستان میں توانائی کے دسائل بہت کم ہیں جنگلات کی لکڑی سے کوئلہ حاصل کیا جاتا ہے لکڑی کوایندھن کے طور پر بھی خلایا جاتا ہے۔ کوئلہ توانائی بہت اہمیت رکھتی ہے۔ جلایا جاتا ہے۔ کوئلہ توانائی بہت اہمیت رکھتی ہے۔

. جنگلات کاملی تجارت میں کردار

جنگلات سے حاصل ہونے والی قیمی لکڑی فرنیچر بنانے کے کام آتی ہے اور اس کے علاوہ عمارتوں کی تغییر میں استعمال ہوتی ہے لکڑی سے بیشاردوسری اشیاء بنتی ہیں۔

4- کھیلوں کاسامان

جنگلات کی لکڑی سے کھیلوں کا سامان تیار کیا جاتا ہے جے دوسرے مما لک کو برآ مدکر کے زرمبادلہ حاصل کیا جاتا ہے۔ اس طرح جنگلات ملکی تجارت میں اہم کر دارادا کر رہے ہیں۔

5- خوشكوارآب وبوا

جنگلات کسی بھی علاقے کی آب وہواپراڑ انداز ہوتے ہیں اور وہ آب وہواکوخوشگوار بنادیتے ہیں۔جنگلات سے درجہ حرارت کی شدت میں کی واقع ہوجاتی ہے۔

6- بارش کاسب

جنگلات کی وجہ سے ہوا کے درجہ حرارت میں کی واقع ہوئی ہے اور ہوامین خنگی پیدا ہو جاتی ہے جس سے آبی

بخارات کی تعداد میں اضافہ ہوجا تا ہے جو ہارش کا باعث بنتے ہیں۔

ر- زیمن کی در خزی

جنگلات زمین کی زرخیزی کا ذریعہ ہیں درختوں کی جڑیں زمین کو جکڑے رکھتی ہیں جس کی وجہ سے پانی کے تیز ریلے میں مٹی کی زرخیز تہہ بہنیں عتی اس طرح زمین کی زرخیزی برقر اررہتی ہے۔

8- ين جل كمنصوب

اگر جنگلات نہ ہوتو دریا اپنے ساتھ ریت اور مٹی کی بڑی مقدار بہا کر لے جاسکتے ہیں جس سے ہمارے ڈیم اور مصنوعی جھیلیں مٹی اور ریت سے بھر سکتی ہیں اور ہمارے بن بجلی، صنعت اور زراعت کے منصوبوں کو نقضان بینج سکتا ہے۔

و- سيم وتعورك ليكارآ مد

درختوٰں کی شجر کاری سیم وتھورز دہ علاقوں کے لیے بہت ضروری ہے درخت زمین سے پانی جذب کر لیتے ہیں جس سے زیرز مین پانی کی مقدار میں کمی ہوجاتی ہے۔ جنگلات کی وجہ سے سیم وتھور کا کافی حد تک سد باب ہوجاتا ہے اور زمین پھرسے کاشت کے قابل اور زرخیز ہوجاتی ہے۔

10- جڑی بوٹیوں کاحصول

جنگلات سے بہت ی جڑی بوٹیاں حاصل ہوتی ہیں ان جڑی بوٹیوں سے ادویات تیار کی جاتی ہیں۔

11- ساحت كوفروغ

جنگلات خوبصورت اوردل فریب منظر پیش کرتے ہیں جس سے سیاحت کوفروغ حاصل ہوتا ہے پاکستان کے بہت سے شالی اور ثال مغربی پہاڑی مقامات جنگلات کی وجہ سے صحت افز امقامات ہیں۔ یہاں لوگ سیروسیاحت کے لیے آتے ہیں۔

12- جنگل حیات کے لیے مفید

جنگات جنگلی حیات کے لیے بہت اہم ہیں جنگات میں مختلف شم کے حیوانات اور پرندے (پرنداور چرند) پائے جاتے ہیں۔ جنگلت کی وجہ سے ان کی نشو دنما اور زندگی کو تحفظ حاصل ہوتا ہے۔

13- م كيلول كاحمول

جنگلات ہے ہم مختلف قسموں کے پھل حاصل کرتے ہیں اور جانوروں کے لیے جارہ بھی حاصل ہوتا ہے۔

14- ملکی معیشت میں کروار

جنگلات کی شجرکاری اور اس سے ملکی مصنوعات کی تیاری و تجارت سے لوگوں کوروز گارمہیا ہوتا ہے۔اس لیے

جنگلات ملکی معیشت میں اہم کرداراداکرتے ہیں۔

ا- ریشم سازی کی صنعت

جنگلات لاخ اورریشم سازی کی صنعت کا ذریعہ ہیں نیز کھمبیاں ،شہداور گوند بھی مہیا کرتے ہیں۔

16- كاغذاور كترسازي

جنگلات کی شجر کاری کاغذاور گند سازی کی صنعت کے لیے بھی مفید ہے۔ درختوں سے کاغذاور گنہ تیار کیا جا تا ہے۔

حكومت كحاقدامات

حکومتِ پاکستان نے جنگلات کی شجرکاری کے لیے بہت سے اقدامات کیے ہیں۔ محکمہ جنگلات اس سلسلہ میں بہت سرگرم عمل ہے۔ شعبۂ جنگلات نے تمام بڑے بڑے شہروں میں درخت لگانے کے لیے زسریاں قائم کی ہیں۔ این زسریوں میں مناسب قیت پر یودے دستیاب ہوتے ہیں۔

پاکستان میں جنگلی حیات

(Wild Life of Pakistan)

سوال 10: پاکتان میں کون کون می جنگی حیات پائی جاتی ہے اور اسے کیا خطرات ور پیش ہیں؟ جواب: شالی علاقہ کی جنگلی حیات

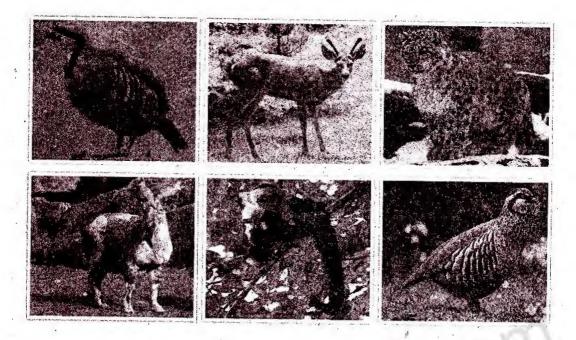
پاکستان کا شالی علاقہ تین اطراف سے بہاڑوں میں گھر اہوا ہے۔ان بہاڑی سلسلوں میں قراقرم، ہمالیہ اور ہندوکش کے بہاڑ شامل ہیں۔ان بہاڑوں کی بلندیوں پر بہت ہے جنگلی جانور پائے جاتے ہیں۔جن میں برفانی چیتا،سیاہ ریچھ، بھورار پچھ، جھیڑیا،سیاہ خرگوش، مارخور، بھرل، بہاڑی بکری، مارکو پولو بھیٹر، ہرن اور تیتر وغیرہ شامل ہیں۔

جنظی حیات خطرے میں

کچھ جنگلی حیات کی نسل تیزی ہے کم ہور ہی ہے مثلاً برفانی چیتا ، مارکو پولو بھیڑا ور بھورے ریچھ وغیرہ۔اس لیے عالمی ادارہ جنگلی حیات نے ان جانو وں کوخطرے کی زدمیں قرار دیا ہے۔

مم بلند بہاڑی ڈھلوانوں پرجنگلی حیات

شالی علاقہ کے کم بلند پہاڑی ڈھلوانوں پر بندر، سرخ لومڑی، کالا ہرن، چیتا، تیتر اور چکوروغیرہ پائے جاتے ہیں۔ سطح مرتفع پوٹھوار، کو ونمک اور کالا چٹا بہاڑ پر بہت سے جنگلات ہیں۔ان جنگلات میں اڑیال، چڑکا را ہرن، تیتر، مور، چکور، علاقائی پرندے پائے جاتے ہیں۔



ميداني علاقول كي جنگلي حيات

پاکستان کے میدانی علاقے زراعت کے شعبے کے لیے استعال کیے جاتے ہیں، اس لیے میدانی علاقوں کے جنگلوں میں جنگلی حیات کی نسل تیزی سے کم ہورہی ہے۔ان علاقوں میں گیدڑ، نگڑ بھگڑ، نیولا اور بھیڑیا جیسے جانور دیکھنے کو ملتے ہیں۔





ريكتاني علاقے كى جنگلى حيات

ریکتانی علاقوں میں پائے جانے والی جنگلی حیات میں چنکا راہرن اور موروغیرہ شامل ہیں۔

بلوچتان کے سنگلاخ اور خشک بہاڑی جنگلی حیات

بلوچتان کے سنگلاخ اور خشک پہاڑ کئی اقسام کی جنگلی حیات کے مسکن ہیں۔ جن میں مارخور، جنگلی بھیٹر، تیتر، چکور اور جنگلی بلیاں شامل ہیں۔

ياكتان مين موسمياتي برندول كي آ مد

پاکستان میں بہت سے شکاری پرندے پائے جاتے ہیں۔جن میں باز،عقاب اورشکراعام دیکھنے میں ملتے ہیں۔ ان پرندوں کے علاوہ کئی موسمیاتی پرندے ہرسال سردیوں کے شروع میں سائبیریا اور دوسرے سردممالک سے ہجرت کرکے پاکستان آتے ہیں اور موسم سرماکے ختم ہوتے ہی اپنے علاقوں میں واپس چلے جاتے ہیں۔

باكستان كاقوى جانوراور برنده

پاکتان کا قومی جانور مارخورہے اور قومی پرندہ چکورہے۔ جنگلی حیات کا کسی بھی ملک میں موجود ہونااس ملک کے حسن اوردکششی کے ساتھ ساتھ قدرتی توازن کو برقر ارر کھنے میں بڑا مددگار ہوتا ہے۔

یا کتان میں جنگلی حیات کی کمی کے اسباب

الله تعالىٰ نے پاکتان کوانواع واقسام کی جنگلی حیات سے نواز اسے کیکن درج ذیل وجوہات جنگل حیات کی بقا اورافزائش میں مسلسل می کایاعث بن رہی ہیں۔

إنساني آبادي مين مسلسل اضافه

(ii) ناقص منصوبه بندی (iii)

(i) غيرقانوني شكار

(V) ياني كي كي ا

(iv) جنگلات کا کٹاؤ

(vi) پالتو جانوروں کی تعداد میں اضافے کی وجہ سے خوراک میں کی

(vii) جنگلی یناه گاہوں کا خاتمہ

پاکستان کے اہم قدرتی خطے خصوصیات اور مسائل

(Pakistan's Major Natural Regions. Their Characteristics and problems)

1- ميدان

سوال 11: پاکستان کے میدانی خطے کی اہمیت بیان کریں۔

جواب: قدرتی خطه

"قدرتی خطرایے علاقے کو کہتے ہیں جس میں سطح زمین کی بلندی، پستی، موسم، نباتات، حیوانات، لوگول کے رسم ورواج اور رہی سہن کے طور طریقے ایک جیسے ہول۔"

> پاکستان کودرج ذیل پانچ اہم قدرتی خطوں میں تقسیم کیا گیا ہے: 1- میرانی خطه 2- صحرائی خطه 3- ساحلی خطه

يا كستان كاميداني خطه

میدانی خطے کودریائے سندھ کابالائی میدان بھی کہتے ہیں بیخطہ زری لحاظ سے بردازر خیز ہے اور بیدریاؤں کی سال ہا سال سے لائی ہوئی بھل دارنرم مٹی سے بنا ہے۔ بیخطہ پوٹھواراور کوہستان نمک سے شروع ہو کرمٹھن کوٹ تک پھیلا ہوا ہے یہ یا کستان کا سب سے بردازری رقبہ ہے۔

دوآ ہے

دودریاؤں کے درمیان کی زمین کودوآ بہ کہتے ہیں۔ پنجاب کی زمین کی دوآ بول کے درمیان واقع ہے۔

ميداني خطيس آبياشي كاذرايه

پاکتان میں نصلوں کی آبیاتی کا بڑا ذریعہ نہریں ہیں۔ ملک میں آبادی کی بڑھتی ہوئی زرعی ضروریات کو پورا کرنے کے لیے نہروں کے علاوہ ثیوب ویلوں سے بھی آبیاتی کی جاتی ہے۔ آبیاتی کے لیے دریاؤں پر بیراج بنا کر نہریں اور رابطہ نہریں نکالی گئی ہیں۔ آبیاتی کے لیے نہریں اور بیرائ زیادہ تر پنجاب کے میدانی خطے میں ہیں۔

حا ول كي فصل

ميداني خطي كالهم فصليل

اس خطے کی اہم فصلیں گندم، کپاس، جاول، گنااور مکی ہیں۔ یہاں کینو، آم اور امرود کے باغات بھی وافر مقدار میں یائے جاتے ہیں۔

ميداني فطيك زرعى لحاظ ساجميت

اس خطے کی زرعی نقط ُ نظر سے بڑی اہمیت ہے بیہ خطہ نہ صرف ملک کی غذائی ضروریات پوری کرتا ہے۔ بلکہ گئ اقسام کے پھل، کپاس اور چاول کی برآ مدسے کثیر زرمبادلہ بھی کما تا ہے۔ یہاں کا باستی چاول اپنی خوشبواور ذا کقلہ کے لحاظ سے دنیا بھر میں مشہور ہے۔ مُن ہما ان صفحہ میں میں مشہور ہے۔

ميداني خطي مين منعتي ترقي

اس خطے کی زرعی پیداوار کی بنیاد پر منعتی ترقی بھی اس کی نمایاں خصوصیت ہے۔ پنجاب کے میدانی خطے کا زیادہ تر حصہ گنجان آبادعلاقے پر شتمتل ہے اور یہاں بڑے بڑے شہرلا ہور، فیصل آباداور ملتان وغیرہ آباد ہیں۔ سندھ کا میدانی خطہ

اس خطے کو دریائے سندھ کا زیریں میدان بھی کہا جاتا ہے۔ بی خطہ بھی زرعی لحاظ سے بہت زر خیز ہے۔اس کے



مران کےساحل کاموسم

کران کے ساحل میں بارش زیادہ تر سردیوں کے موسم میں ہوتی ہے۔اس علاقے کا موسم ساراسال خشک اور معتدل رہتا ہے۔صوبہ سندھ کے ساحلی علاقے کی ہوامیں بہت نمی رہتی ہے جبکہ بارش کی صورت حال غیریقیٹی ہوتی ہے۔ ساحلی خطے کے جنگلات

دریائے سندھ کے ڈیلٹا کے مشرق کی طرف مینگروو (Mangrove) کے جنگلات دیکھنے کو ملتے ہیں۔ یہ جنگلات سمندری لہروں سے بچاؤ کے لیے بہت اہمیت کے حامل ہیں۔ اس سے مجھلی کی افزائش میں اضافہ ہوتا ہے۔ یہاں کے کافی لوگ ماہی گیری کے پیشے سے وابستہ ہیں۔

4-مرطوب اور نتم مرطوب بهارى خطير

سوال 14: پاکتان کے مرطوب اور نیم مرطوب پہاڑی خطے کون کون سے ہیں؟ جواب: مرطوب پہاڑی علاقہ

وسطی ہمالیہ کے مرطوب پہاڑی خطے میں ایب آباد، مانسمرہ، ہزارہ اور مری کاعلاقہ شامل ہے یہ پاکستان کاسب سے مرطوب پہاڑی خطے میں ایب آباد، مانسمرہ بول کے دونوں موسموں میں بارش ہوتی ہے۔ یہال مون مون کی ہوائیں زیادہ بارش کا موجب بنتی ہیں۔اس خطے کا موسم گرمیوں میں بڑا خوشگوار ہوتا ہے جون کے مہینے میں یہاں کا اوسط درجہ ترارت عوماً 26° دُگری ہنگی گریٹنگ رہتا ہے۔

ينم مرطوب ببارى علاقه

اس نیم مرطوب پہاڑی خطے میں کوہ ہمالیہ کے شالی اور عقبی علاقے شامل ہیں۔ ان میں وادی کشیر، وادی چر ال، وادی سوتی اس خطے میں بہت زیادہ بارشیں نہیں ہوتیں۔ وادی کشیر میں سب وادی سوتیں۔ وادی کشیر میں سب سے زیادہ بارش موقی ہے۔ یہاں زیادہ تر بارش فروری سے اکتو برتک کے مہینوں میں ہوتی ہے۔

5- خشك اورينم خشك بمارثري خطيه

سوال 15: پاکتان کے خشک اور نیم خشک پہاڑی خطے کی اہمیت بیان کریں۔ جواب: خشک پہاڑی خطہ

۔ اس خشک پہاڑی علاقے میں صوبہ بلو چتان میں اسبیلہ، مکران، قلات کی چھوٹی پہاڑیاں، چاغی اور خاران کے ریکتانی علاقے ، شالی علاقہ جات جن میں سکر دو، چر ال اور گلگت وغیرہ کے علاقے شامل ہیں۔ صوبہ خیبر پخوانخوا کے خشک پہاڑی علاقے میں جنوب مغربی اضلاع ٹائک، بنول، ڈی آئی خال، کرک اور کوہان وغیرہ کے علاقے شامل ہیں۔



خشك بمارى خطيكاموسم

ان علاقوں میں سالانہ بارش 12 ای ہے کم ہوتی ہے۔ یہاں کے بعض علاقوں میں گرمیوں کے موسم میں درجہ حرارت 47 ڈگری سنٹی گر بیٹنی جاتا ہے جبکہ موسم سر مامیں سخت سردی پڑتی ہے۔

خنک بہاڑی خطے کے جنگلات

یہاں کا موسم سرما بہت شدید ہوتا ہے جس کی وجہ سے بیان قد جنگلات سے محروم ہے اور جن علاقوں میں پانی دستیاب ہے وہاں بھلوں کے باغات اور فصلیں کاشت کی جاتی ہیں۔

ينم خشك بهارى خطه

ینم خشک پہاڑی علاقے میں کالا چٹا پہاڑ، کوہ نمک، کوہ سلیمان اور کوہ کیرتھر کے بہاڑی سلسلے شامل ہیں۔ یہاں کا

موسم گرمیوں میں گرم اور طویل ہوتا ہے۔ یہاں سالانہ بارش کی اوسط مقدار 12 سے 15 ایج تک ہوتی ہے۔



يم خنك بهارى فطے كے چل/ باغات

یہ نیم خٹک پہاڑی علاقہ مجلوں کے لیے خاص طور پر بادام،سیب،اناراورخوبانی کے باغات کی وجہ سے بہت مشہور

ئے خشک پہاڑی خطے کی اہم فصلیں

اس علاقه كى اہم فصلوں ميں گنا، جاول، گندم مكى، جوار، چنا،مونگ پھلى اور داليس شامل ہيں۔

بڑے ماحولیاتی خطرات اوراُن کاحل

(Major Enviornmental Hazards and Their Remedies)

سوال 16: ملك كودر پيش ما حولياتي خطرات بيان كرين اور ما حولياتي آلودگي كي اقسام پرتوك كسي-

جواب: ماحول سيمراد

ہمارے گردوپیش موجود تمام چیزیں اورعوامل جوہم پر براہ راست اثر انداز ہوتے ہیں ماحول کہلاتے ہیں۔ یعنی ہوا، پانی، بہاڑ، زمین کے طبعی خدوخال مٹی، نبا تات اور دیگر مظاہر فطرت ہمارا ماحول بناتے ہیں۔

ماحل کے زیرا رانانی سرگرمیاں

انسان کی معاشی، سیاسی، اقتصادی، ساجی، ندہبی اور دیگر سرگر میاں جووہ کسی خاص علاقے میں سرانجام دیتا ہے ہیہ تمام سرگر میاں اُس کے ماحول کے زیراثر ہوتی ہیں۔

انساني ماحول كودر پیش خطرات

آبادی کی گنجانی ماحول پراٹر انداز ہونے والا ایک اہم عضر ہے۔ کسی ملک کی تیزی سے بردھتی ہوئی آبادی بے

شار مسائل پیدا کر رہی ہے۔ اگر ہمیں ایک طرف غذا کے حصول میں مسئلہ در پیش ہے تو دوسری طرف زر گی وسائل ہیدی کے ہور ہے ہیں۔خاص طور پر ہمیں پانی کی کی کا سامنا ہے ان مسائل کی وجہ سے مرغز ار، ریگزار بنتے جارہے ہیں۔ ہمیں ان ماحولیاتی مسائل کو سجھنا ہوگا اور ان کا تجزید کرنا ہوگا تا کہ ان مسائل اور خطرات کے تدارک کے لیے کوئی موزوں حل تلاش کیا جائے۔

اس وقت مارے ماحول كودرج ذيل بوے خطرات كاسامنا ہے۔

1- سيم وتقور 2- جنگلات كاختم بونا 3- زيمن كاصحرايل تبديل بوجانا 4- ماحولياتي آلودگي كابردهنا

(Water Logging and Salinity) 15 -1

پاکستان ایک زرعی ملک ہے۔ جارے ملک میں بے شار زرعی مسائل ہیں۔ سیم اور تھور ایک اہم مسکد ہے۔ جب
تک ان مسائل پر قابونہیں پایا جاتا ہم اس شعبہ میں خاطر خواہ ترقی نہیں کر سکتے۔ پانی کی زیرز مین زیادتی ہے ہم
اور کی سے تھور کے مسائل جنم لیتے ہیں۔ پاکستان کا قریبات کروڑ ایکڑ رقبہ سیم اور تھور کا شکار ہے۔ سیم اور تھور سے نہ
صرف زمین کی زرخیزی متاثر ہورہی ہے بلکہ فصلوں سے مطلوبہ پیداوار بھی حاصل نہیں ہورہی اور اس سے ماحولیاتی
آلودگی میں بھی اضافہ ہورہا ہے۔



سيم وتفور سے متاثرہ زيين

سيم وتقور كے مسائل كى بڑى وجو ہات درج ذيل ہيں -

- (i) نہرول سے پانی کارساؤ۔
 - (ii) ئابمواركىيت-
- (iii) آبیاشی کے قدیم اور رواین طریقوں کا استعال ہے۔
- (iv) ایک جیسی فصلوں کی مستقل کاشت کرنے ہے۔

حكومت پاكستان نے يم وتھور كے مسائل برقابو پانے كے ليے درج ذيل اقدامات كي إيل -

(i) میوب و بل حکومت زراعت کے لیے ٹیوب و بلوں کی تنصیب کر رہی ہے۔جس سے زیر زمین پانی کی سطح کم ہو جاتی ہے اور حاصل شدہ یانی کے استعال سے تھور میں کمی واقع ہو جاتی ہے۔

(ii) نېرول اورکهالول کو پخته کرنا

آبیاشی کے لیے نہروں اور کھالوں کو پنتہ کیا جارہا ہے۔ تاکہ پانی کازیرز مین رساؤندہوسکے۔

(iii) نکائ آب

کھیتوں میں نکائ آب کے لیے مناسب انظام کیا جارہاہے تا کہ کھیتوں میں پانی کھڑاند ہوسکے۔

(iv) ليبارثريون كاقيام

حکومت پانی اورمٹی کے تجو بے کے لیمبارٹریاں قائم کررہی ہے۔ تا کہ اجناس کی مطلوبہ پیداوار حاصل کی جا سکہ

(٧) كاشتكارول كى تربيت

حکومت کا شکاروں کی تربیت ومشاورت کے لیے زرعی ورکشابوں کا انعقاد کررہی ہے۔

2- جنگلات کافتم بونا (Deforestation)

عالمی ماہرین نباتات کے مطابق کسی بھی ملک میں معتدل آب وہوا کے لیے ضروری ہے کہ اس کے کل رقبے کے 20 سے 50 فیصدر تجے پر جنگلات موجود 20 سے 50 فیصدر تجے پر جنگلات موجود ہیں اور جنگلات میں سلسل کی واقع ہورہی ہے۔ جنگلات میں کی کی بہت تی وجوہات ہیں۔ اُن میں سے چند وجوہات اہم درج ذیل ہیں۔



جنگلات کوکاشنے کے بعد کامنظر

1- در فتول كاضرورت سے زیادہ كاؤ 2- آبادى ميں اضافے كى وجد كرى كى ضرور يات ميں اضافه 3- سيم اورتموريس اضافه 4- درختون كي بياريان 5- بارشول كي كي 6- جنگلات ين كليوالي آگ 7- ماحلياتي آلودگي 8- دريائي ياني كي كي جنالت كى كى سےدرج ذيل مائل پيدا موتے ہيں: (i) عکومت کی آمدنی میں کی ہوتی ہے۔ زمین کے کٹاؤ میں اضافہ ہوتا ہے۔ (ii) موسمیاتی تبدیلیاں رونما ہوتی ہیں۔ (iii) ڈیموں میں ریت اور گار بھر جانے سے ان کی پانی جمع کرنے کی صلاحیت میں کمی واقع ہوجاتی ہے۔جس سے پن (iv) بیل کے مسائل پیدا ہوتے ہیں۔ جنگلی حیات میں کمی واقع ہوتی ہے۔ (v) ماحولیاتی مُسن تزلی کاشکار ہوتا ہے۔ (vi) جنگلات کی کی سے ماحولیاتی آلودگ میں اضافیہ وتا ہے۔جس سے انسانی صحت متاثر ہوتی ہے۔ (vii) حكوثتي اقترامات حکومت پاکستان جنگلات کے فروغ کے لیے بردی کوششیں کررہی ہے اور ہرسال بہت سے اقدامات کرتی ہے۔ جن میں سے چنداقد امات درج ذیل ہیں۔ (i) تجركاري ميم عکومت سال میں دوبارسر کاری سطح پر شجر کاری مہم چلاتی ہے۔ (ii) درفت أكان كار الان يداكرنا حکومت کی اقسام کے نیج درآمد کرتی ہے اور نرسری اُ گا کرعوام کو پودے فراہم کرتی ہے تا کہ لوگوں میں درخت أكانے كار جمان يداكما حاسكے (iii) اشتهاری مهم حکومت ذرائع ابلاغ کے ذریعے اشتہاری مہم چلا کرعوام میں جنگلات کی شرح میں اضافے کا شعور پیدا کرنے کی کوشش کرتی ہے۔ حكوثتي اقدامات كاثرات حکومت کے مندرجہ بالا اقدامات سے جنگل ہے کے فروغ میں بہتری کی توقع کی جاسکتی ہے لیکن شجر کاری مہم کوزیادہ

مؤثر اور قابلِ عمل بنانے کے لیے اس کا دائرہ کارسکولوں اور کالجوں کی سطح تک بڑھانا ضروری ہے۔ نیز درختوں کی چوری روکنے کے لیے سخت قانون سازی کی بھی ضرورت ہے۔

(Desertification) المن تبديل بوجانا (Desertification) -3

پاکستان کواللہ تعالی نے زرخیزز مین کی دولت سے مالا مال کیا ہے لیکن بیسونا اُگلنے والی زمین صحرامیں تبدیل ہوتی جا

ب ربی ہے۔اس کی چنداہم وجوہات درج ذیل ہیں:



زمین کاصحرامیں تبدیل ہونے کے بعد منظر

(1) زيس رهون الراراكانا

زمین کے سی ایک مکڑے پر فسلوں کے بار بارا گانے سے اس کی زر خیزی کم ہوجاتی ہے اور زمین بنجر ہوکر صحرامیں تبدیل ہوجاتی ہے۔

(ii) مويشيول كا كيتول يس چرنا

مویشیوں کے کھیتوں میں زیادہ چرنے سے نباتات جڑوں سے اکھڑ جاتے ہیں جس سے زمین صحرامیں تبدیل ہو جاتی ہے۔

(iii) کاشت کے تاقعی طریقوں کا استعال

کھیتی باڑی کے لیے ناقص طریقوں کا استعال ، جنگلات کا کا ٹنا اور تیزی سے بڑھتا ہوا زمینی کٹاؤ بھی زمین کو صحرا میں تبدیل کرنے کاموجب بنتا ہے۔

(iv) اناني آبادي كابرهنا

انسانی آبادی کا تیزی ہے برهنااور میم وتھور بھی قدرتی زمین کو صحرامیں تبدیل کرنے کا باعث ہے۔

(٧) قدرتي زمين كااستعال

جنگات کوکائ کرعمارتیں، کارخانے اور سرکیس بنانے سے قدرتی زمین فتم ہوجاتی ہے۔

(vi) زمين كى مناسب د مكيم بعال ند بونا

قدرتی زمین کی مناسب دیکھ بھال نہ ہونے سے بھی زمین صحرامیں تبدیل ہوجاتی ہے۔

(Environmental pollution and its Types) ما حولیاتی آلودگی اوراس کی اقسام

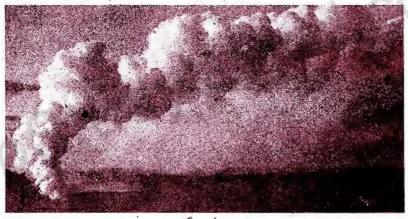
ہمارے صاف ستھرے ماحول میں ایسے اجزا کا شامل ہوجانا جواس کی قدرتی حالت میں ناخوشگوار تبدیلی لے آئیں، ماحولیاتی آلودگی کہلاتا ہے۔ تمام جانداروں کی صحیح نشودنما کے لیے صاف ستھراماحول ناگزیر ہے۔ جوں جوں انسانی آبادی میں اضافہ ہور ہاہے۔ اسی تناسب سے ضروریات زندگی بڑھتی جارہی ہیں جس سے ماحولیاتی آلودگی جیسے مسائل پیدا ہورہے ہیں۔

ماحولیاتی آلودگی کی اقسام نضائی آلودگی ان- آلی

آنی آلودگی iii- زمینی آلودگی iv- شورکی آلودگی

i- فضائی آلودگی

صاف ہواز مین پر بسنے والی تمام مخلوق بشمول نباتات کے لیے بھی بہت ضروری ہے لیکن دور حاضر میں صاف ہوا کا میسر آنادن بدن مشکل سے مشکل ہوتا جارہا ہے۔ فضائی آلودگی کی چندا ہم وجو ہات درج ذیل ہیں:



(ا رحوال نضائي آلودگ

کارخانوں، فیکٹر یوں، گھروں ،ٹرانسپورٹ، اینٹوں کے بھٹوں، آگ اورسگریٹ وغیرہ کا دھواں آلودگی کا باعث بنرآ ہے۔

(ب) خطرناكگيسي

اس میں فسلوں کی کھادوں اور کیڑے مارادویات سے لے کر گھروں میں کی جانے والی سپرے، فیکٹریوں سے نکلنے والی گیسیں اور کاڑیوں سے نکلنے والی مضرصحت گیسیں شامل ہیں۔

(5) Le

اس میں آندھی اور گرد باد کے علاوہ اڑتی ہوئی مٹی کے ذرات وغیرہ شامل ہیں۔

فضائی آلودگی کے اثرات

فضائی آلودگی سے زمین کا درجہ حرارت بر صربا ہے اور الی موسمیاتی تبدیلیوں کے رونما ہونے کا اندیشہ ہے جس سے انسانوں، جانوروں اور فسلوں پر انتہائی مفراثرات مرتب ہوسکتے ہیں۔

ii- آئي آلودگي

ہوا کی طرح پانی بھی زندگی کے لیے لازی عضر ہے۔ اگر چہ زمین کا تین چوتھائی حصہ پانی سے ڈھکا ہوا ہے کیکن انسانی استعال کے لیے انداز اصرف تین فیصد پانی دستیاب ہے۔ یہ پانی بھی دن بدن آلودہ ہوتا جارہا ہے۔جس کی چندا ہم وجو ہات درج ذیل ہیں۔



آ بي آلودگي

آ بي آلودگي کي وجو ہات

(i) آلودہ پانی کا مچھنیکنا گھروں اور میں ڈالا جاتا ہے جو کہ نصلوں کے علاوہ آبی حیات گھروں اور منعتوں کا استعمال شدہ آلودہ پانی دریاؤں اور نہروں میں ڈالا جاتا ہے جو کہ نصلوں کے علاوہ آبی حیات کے لیے بھی مضربے۔

(ii) سيورت المسلم

سيورت المسلم كيذريع كرون كاآلوده پانى زيرزين جذب بوكرصاف پانى كوآلوده كررائب-

(ifi) تاليون كايانى

گھروں کی نالیوں کا پانی دریاؤں اور نہروں میں شامل ہوکراھے آلودہ کررہاہے۔

(iv) زبر یلی ادویات

فصلوں پرسپرے کی جانے والی زہر ملی دوائیاں زمین میں جذب ہوکرز برزمین پانی کوآلودہ کررہی ہیں۔

(v) كھادول كااستعال

زراعت کے لیے استعال کی جانے والی مختلف قتم کی کھادیں زیرز مین پانی میں شامل ہوکراہے آلودہ کررہی ہیں۔ ایس آلودگی کے افرات

آئی آلودگی کے باعث بہت ی بیاریاں تیزی سے بڑھرہی ہیں۔مثلاً ہیضہ بیبا ٹائٹس، ٹائیفائیڈ، جلداور آشوب چشم کی بیاری وغیرہ۔آئی آلودگی انسانوں کے ساتھ ساتھ آئی مخلوق کے لیے بھی مضرصحت ہے۔اس سے ماہی گیری کے شعبے کونقصان بینچ رہا ہے۔

HI- زي آلود ک

こいかいいいのいまりたいいんしんしいがかい

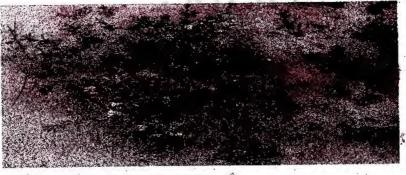
مریلواور فیکٹریوں کے استعال شدہ یانی کا زمین پر پھیل جانا۔

فضلوں پر میرے کرنا اور زمین میں کھاد کا استعمال کرنا۔

3 قدرتی آفات جیے زلزلے سیلاب وغیرہ کا آنا۔

4- زمين كاسيم وتفورز ده بوناك

5- گھریلواور شغتی کوڑ اکر کٹ کا زمین پر پھینگنا۔



آلودگ عار وزیان

زین آلودگی کے اثرات

ز منی آلودگی سے خوراک کی پیداوار میں شدید خطرہ لاحق ہوسکتا ہے۔ زمینی آلودگی کا تیزی سے بر هنا فضلوں، جنگلات اور جنگلی مخلوق کے لیے بڑا نقصان دہ ہے۔

11- شوركي آلودگي

کر ۂ ارض پر غیر ضروری اور ناخوشگوار آ واز شور کہلاتی ہے۔ بسوں، ویکنوں، کاروں، رکشاؤں، جہازوں، ریل گاڑیوں، ڈھول ڈرموں، پھیری والوں، لاؤڈ سپیکروں، مختلف اقسام کے ہارنوں اور مشینوں وغیرہ کا ایسا ہی شور

روز بروز ماحول کی آلودگی کا باعث بن رہا ہے۔شور کی آلودگی دیہی علاقوں کی نسبت شہروں میں زیادہ پائی جاتی



شور کی آلودگی

شورکی آلودگی کے اثرات

اس آلودگی سے ہمارے سننے ، سوچنے اور کام کرنے کی صلاحیت متاثر ہوتی ہے۔ شور کی آلودگی انسانی صحت پر بہت کرے اثر ات ڈالتی ہے۔ مثلًا ہائی ہلڈ پریشر ، بے چینی ، چڑچڑ اپن اور سر در دجیسے اعراض پیدا ہوتے ہیں۔

ياني، زين، نباتات اورجنگي حيات كودر پير مشكلات

1- يال كودر بيش مشكلات

سوال 17: بانی، زین، نباتات اور جنگل حیات کو بچانے میں ور پیش مشکلات کی نشاندی کیجے۔ جواب: مانی

ياني كي صول مين درج ولي مشكلات در پيش جين .

(1) ياني كالميتحاشا استعال

پانی کے بے تحاشا استعال سے زیرزمین پانی کے ذخائر کم مور ہے ہیں جس سے متعقبل میں پانی کی قلت جیسے

مسائل پیدا ہوسکتے ہیں۔

(ii) آبیاتی کے لیے پرانے طریقوں کا استعمال آبیاتی اور نستان سے یانی ضائع ہورہا ہے۔ آبیاتی اور نستان سے یانی ضائع ہورہا ہے۔

(iii) ديمول کي عدم تغير

ڈیموں اور نے آنی فرخائر کی عدم تعمیرے یانی کی شدید کی کاسامنا ہے۔

(iv) نبرول اور کھالوں کا پختر ندمونا

آبیاتی کے لیے نہروں اور کھالوں کے پختہ ندہونے کے باعث کافی مقدار میں پانی ضائع ہوجا تا ہے۔

(٧) یانی ذخیره کرنے کا مسئلہ

ہمارے پاس پانی کوذخیرہ کرنے کامناسب انظام ہیں ہے۔جس کی وجہسے کافی مقدار میں پانی سمندر کی نذر ہوکر ضائع ہور ہاہے۔

2- زين كودر پيش مشكلات

(i) آبادی ش اضافه

مارے ملک کی آبادی میں تیزی کے ساتھ سلسل اضافہ مور ہاہے جس سے زیر کاشت رقبے میں کمی واقع ہور ہی ہے۔

(ii) سيم وكلور

سیم و تھور کی وجہ سے ہاری زمین کی زر خیزی کری طرح متاثر ہور ہی ہے۔

(iii) کاشت کے پرانے طریقے

زمین کو پرانے اور قدیم طریقوں سے کاشت کیا جارہاہے جس سے فصل کی پیدا وار میں اضافہ مکن نہیں ہے۔

(iv) ایک جیسی فصلیس کاشت کرنا

زمین پرباربارایک جیسی فصلیں اُ گانے سے زمین کی زرخیزی متاثر ہور ہی ہے۔

(٧) منعتی اور گھر بلواستعال شدہ اشیاء

صنعتی اور گھر بلواستعال شدہ اشیاء ہماری زمین کی صلاحیتوں کومتاثر کررہی ہیں۔

(خصردوم)

و مخترجوابات دين

سوال 1: جنگلات كى كى كى يا في وجوبات كھيے۔

جواب: جنگلت کی کے درج ذیل سائل پیدا ہوتے ہیں:

(۱) جنگلات کی کی ہے ماحولیاتی آلودگی میں اضافہ ہوتا ہے۔جس سے انسانی صحت متاثر ہوتی ہے۔

(ii) ماحولیاتی محسن تنزلی کا شکار موتاہے۔

(iii) موسمیاتی تبدیلیان رونما بوتی بین -

(iv) جنگلی حیات میں کمی واقع ہوتی ہے۔

(V) حکومت کی امدنی میں کی ہوتی ہے۔

سوال2: بإكتان كالمحلِّ وقوع بيان يجيح

جواب ياكستان كامحلي وتوع

براعظم ایشیا کے جنوب میں عرض بلد: 1/2 °23 در جشالی ہے °37 در جشالی کے درمیان طول بلد: °61 در جشالی کے درمیان طول بلد: °61 در جسٹر تی ہے °77 در جسٹر تی کے درمیان پھیلا ہوا ہے۔ پاکستان کی مشر تی سرحد بھارت، شالی سرحد چین اور مغربی سرحد افغانستان اور ایران ہے ملتی ہے اور جنوب میں بحیرہ عرب واقع ہے۔

سوال 3: زين آلود كى كى يا في وجوبات بيان يجير

جواب: (i) آلودہ پانی کا پھینکنا:گھروں اورصنعتوں کا استعال شدہ آلودہ پانی دریاؤں اور نبروں میں ڈالا جاتا ہے جو کہ فصلوں کےعلاوہ آبی حیات کے لیے بھی مصر ہے۔

(ii) سیور پی سٹم: سیورج سٹم کے دریعے گھروں کا آلودہ پانی زیرز مین جذب ہوکرصاف پانی کوآلودہ کررہاہے۔

(iii) ناليون كاپانى: گھرول كى ناليون كاپانى درياؤى اور نېرون مين شامل بوكراسے آلوده كرر ما ب-

(iv) زہریلی ادومات: فصلوں پرسپرے کی جانے والی زہریلی دوائیاں زمین میں جذب ہو کرزیرزمین پانی کو

آلوده كررى بيل-

(V) کمادوں کا استعمال: زراعت کے لیے استعمال کی جانے والی مختلف قتم کی کھادیں زیرز مین پانی میں شامل ہو

كراسي آلوده كررى بيل

سوال 4: وروق ي اوروره كول سيال يارى سليل ين واقع بين؟

جواب وزیرستان کا پہاڑی سلسلہ دریائے کرم کے جنوب میں پاک افغان سرحد کے ساتھ ساتھ شالاً جنوبا پھیلا ہوا ہے۔ درہ ٹو چی اور در ہ گول اضی پہاڑی سلسلوں میں واقع ہیں۔

جواب جارے ماحول كودرج ذيل بوے خطرات كاسامنا ہے۔ سیم وتھور (ii) جنگلات کاشتم ہونا (iii) زمین کا صحرامین تبدیل موجانا (iv) ماحولیاتی آلودگی کا پر صنا سوال8: زینی آلودگی میں کی کے لیے یا فج حکومتی اقدامات بیان سیجیے۔ جواب: حکومت باکتان نے زمینی آلودگ کے مسائل برقابویانے کے لیےدرج ذیل اقدامات کیے ہیں۔ ٹیوب ویل: حکومت زراعت کے لیے ٹیوب دیلوں کی تنصیب کررہی ہے۔جس سے زیرز مین پانی کی سطح تم ہو جاتی ہے اور حاصل شدہ یانی کے استعال سے تھور میں کمی واقع ہوجاتی ہے۔ نهروں اور کھالوں کو پختہ کرنا: آبیاتی کے لیے نہروں اور کھالوں کو پختہ کیاجارہا ہے۔ تاکہ پانی کازیرز مین رساؤنہ ہوسکے۔ (ii) الكاس آب: كھيتوں ميں نكاس آب كے ليمناسب انظام كياجار باہے تا كە كھيتوں ميں يانى كھران ہوسكے۔ (iii) لیبارٹریوں کا قیام: حکومت یانی اورمٹی کے تجزیے کے لیے لیبارٹریاں قائم کررہی ہے۔ تا کہ اجناس کی مطلوب (iv) بيداوارحاصل كي جاسكے کا شکاروں کی تربیت: حکومت کا شکاروں کی تربیت ومشاورت کے لیے زرعی ورکشاپوں کا انعقاد کررہی ہے۔ (v) سوال 9: الديرك بهاڙي سلط ي مشهور چوني كون ي ي جواب: ماليه كبيركا بهارى سلسله یدنیا کے بلندترین پہاڑی سلسلوں میں سے ایک ہے اور بیسار اسال برف سے دھکار ہتا ہے۔ پیر پنجال اور ہمالیہ تبیر کے درمیان کشمیری جنت نظیروادی ہے۔وادی میں کی گلیشیر (برفانی تودے) پائے جاتے ہیں جن کے تجھلنے سےدریامعرض وجود میں آتے ہیں۔اس سلسلے کی مشہور بہاڑی چوٹی نا نگار بت ہے جو 8126 میٹر بلندہے۔اس کی اوسط بلندی 6500 میٹر ہے۔ سوال 10: با كتان كي ما في الم قدر تي ذهو ل كمنام المهي-جواب یا کتان کودرج ذیل یا فج اہم قدرتی خطوں میں تقسیم کیا گیاہے 1- ميداني خطه 2- صحرائي خطه 3- ساحلي خطه

انوركي آلودگي

سوال 5: ماحولياتي آلودگي كي اقسام تحرير يجير

جواب: ماحولياتي آلودگي كي مندرجه ذيل جاراقسام بين:

سوال 6: ياكتان من واقع يافح بزر كليشيرزكنا م للهي-

سوال 7: اس وقت جارے ماحل کوکون کون سے خطرات ور پیش بیں؟

ا- فضائي آلودگ اا- آئي آلودگي ااا- زمني آلودگي

جواب: یا کستان کے بانچ بڑے گلیشیرز:(i)سیاچن(ii) بولتورو(iii) بیانو(iv) ہسپر (v) ریمو

4- مرطوب اور پیم مرطوب بہاڑی خطم 5- خشک اور نیم خشک بہاڑی علاقہ سوال 11: پاکستان کے لیے افغانستان اور وسطی ایشیائی مما لک کی اجمیت بیان سیجھے۔

جواب: پاکستان کے مغرب اور شال مغرب میں افغانستان کے علاوہ روس کی تو آزاد مسلم ریاسیں قازقستان، کرغیرستان، تو استان، ترکمانستان اور با مجان اور از بکستان واقع ہیں۔ سیجی مما لک سمندر سے دور ہیں۔ ان مما لک کوسمندر کے سیختے کے لیے پاکستان کی سرز بین استعمال کرنی پڑتی ہے۔ وسطی ایشیائی مما لک تیل اور قدرتی گیس کی دولت سے مالا مال ہیں زراعت میں خود کفیل ہیں اور خوش حال ہیں۔ ان ریاستوں کی کل آبادی پاکستان کی آبادی سے کم ہے۔ ان تمام ریاستوں کا مجموعی رقبہ پاکستان کے رقبے سے چھ گنازیادہ ہے۔

سوال 12: جنگات كى بہترى كے ليے حكومت كون كون سے اقدامات كررى ہے؟

جواسی: حکومتی بحکومتِ پاکستان نے جنگلات کی شجر کاری کے لیے بہت سے اقد امات کیے ہیں محکمہ جنگلات اس سلسلہ میں بہت سرگرم عمل ہے۔ شعبۂ جنگلات نے تمام بزے بزے شہروں میں درخت لگانے کے لیے زسریاں قائم کی ہیں۔ اِن زسریوں میں مناسب قیت پر پودے دستیاب ہوتے ہیں۔

سوال 13: ٹوباکا کڑکا پہاڑی سلسلہ کہاں واقع ہے؟

جواب: ٹوبا کاکڑ پہاڑی سلسلہ:ٹوبا کاکڑ پہاڑی سلسلہ پاک افغان سرحد کے ساتھ ساتھ وزیرستان کی پہاڑیوں کے جنوب میں واقع ہے۔ پہاڑیوں کا پیسلسلہ ثال سے جنوب کی طرف چاتا ہوا کوئٹہ کے ثال پرآ کرختم ہوجا تا ہے۔ تفصیل سے جوابات و پیجے۔

5- ياكتان كول وقوع كى اجميت بيان يجيم

جواب ع ليحي سوال نمبر 2

6- پاکتان کے بہاڑی سلسلوں کا حال بیان کیجے۔

جواب جواب کے لیےدیکھیے سوال تمبر 3

√ درن ویل پرفوٹ کھیے۔

(الف) سطح مرتفع (ب) ميدان

جواب جواب کے لیے دیکھیے سوال نمبر 4

آب وہوا کے لحاظ سے یا کتان کو کتے حصول میں تقسیم کیا جاسکتا ہے؟ ہر مصے کی تفصیل بیان سیجیے۔ جواب: 'جواب کے لیے دیکھیے سوال نمبر 6 آب و دواانانی زندگی رکسے اثر انداز بوتی ہے؟ وضاحت مجے۔ جواب: جواب كي ليديكهي سوال نمبر7 دریاؤن کے نظام سے کیا مراد ہے؟ تغییل تو شاکھیے۔ جواب: جواب کے لیے دیکھیے سوال نمبر 8 یا کتان کے میدانی فطے کی اہمت مان مجھے۔ جواب: جواب کے لیے دیکھیے سوال نمبر 11 12- جنگلات كى ابميت بيان تيجير جواب: جواب کے لیے دیکھیے سوال نمبر 9 یا کتان میں کون کون ی جنگلی حیات یا فی جاتی ہے اور اُن کو کیا خطرات ور ویش میں؟ جواب: جواب کے لیےدیکھیے سوال نمبر 10 ملك كودر پيش ما حولياتی خطرات بيان كرين اور ما حولياتي آلودگي كى اقسام برنوك كليمية جواب: جواب کے لیے دیکھیے سوال نمبر 16 درجة ترارت كى لحاظت ياكتان كوكن علاقول مين تقيم كياجا سكتاب؟ وضاحت يجيح جواب جواب کے لیےدیکھیے سوال نمبر 5 16- يانى، دين دواتات اورجنگل حيات كوييانيين در پيش مشكلات كي نشاعرى كيي-

عملي كام

🖈 طلبری مدد سے سکول کی گراؤنڈ میں شجر کاری سیجے۔

جواب: جواب کے لیے دیکھیے سوال نمبر 17

اللبكوچ يا كمرى سركروائى جائة تاكدوه جنگلى حيات كى بارے ميں بہتر طور يرسجهمكيس-